## RECEIVED CENTRAL FAX CENTER

NOV 2 9 2006

TO: USPTO

P.1/2

Page 1 of 3



United States Patent and Trademark Office

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE United States Patter and Trademark Office Added Commissioner for Patence FO De 1400 Accepts Vigna 2213-1450

FILING OR 371 (c) DATE APPL NO **ART UNIT** FIL FEE REC'D ATTY.DOCKET NO TOT CLMS DRAWINGS IND CLMS 10/553,410 03/14/2006 1755 1030 0525-1030

00466 YOUNG & THOMPSON 745 SOUTH 23RD STREET 2ND FLOOR ARLINGTON, VA 22202

USPTO ERROR
PLEASE CORRECT

**CONFIRMATION NO. 3742** 

**FILING RECEIPT** OC000000018632897

Date Mailed: 04/28/2006

Receipt is acknowledged of this regular Patent Application, it will be considered in its order and you will be notified as to the results of the examination. Be sure to provide the U.S. APPLICATION NUMBER, FILING DATE, NAME OF APPLICANT, and TITLE OF INVENTION when inquiring about this application. Fees transmitted by check or draft are subject to collection. Please verify the accuracy of the data presented on this receipt. If an error is noted on this Filing Receipt, please mail to the Commissioner for Patents P.O. Box 1450 Alexandria Va 22313-1450. Please provide a copy of this Filing Receipt with the changes noted thereon. If you received a "Notice to File Missing Parts" for this application, please submit any corrections to this Filing Receipt with your reply to the Notice, When the USPTO processes the reply to the Notice, the USPTC will generate another Filing Receipt incorporating the requested corrections (if appropriate).

be Michel

Applicant(s)

Yves Boussant-Roux, Montfavet. FRANCE; Michael Gaubil, Avignon, FRANCE: Olivier Citti, Cavaillon, FRANCE:

7 Should

Power of Attorney: The patent practitioners associated with Customer Number 00466.

Domestic Priority data as claimed by applicant

This application is a 371 of PCT/FR04/00928 04/15/2004

Foreign Applications

FRANCE 03/04819 04/17/2003

If Required, Foreign Filing License Granted: 04/26/2009

The country code and number of your priority application, to be used for filing abroad under the Paris Convention, is **US10/553.410** 

Projected Publication Date: 08/03/2006

Non-Publication Request: No

Early Publication Request: No

### (12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

### (19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle

Bureau international

(43) Date de la publication internationale 4 novembre 2004 (04,11,2004)



PCT

# . 1910 MARIE DE DE LE CONTRE LE CONTRE DE LE CONTRE DE LE CONTRE DE LE CONTRE LE CONTRE LE CONTRE DE LE CONTRE

(10) Numéro de publication internationale WO 2004/094332 A3

- (51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup>: C04B 35/107, C03B 5/237
- (21) Numéro de la demande internationale : INCY//FR2004/0(97)28
- (22) Date de dépôt international : 15 avril 2004 (15.04.2004)
- (25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

- (30) Données relatives à la priorité : 03/04819 17 avril 2003 (17.04.2003) FF
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US): SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN [FR/FR]; "Les Miroirs", 18, Avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement): BOUS-SANT-ROUX, Yves [FR/FR]; 1350 Cherrin de la Verdière, P-84140 Montfavet (FR). GAUDIL Michel [FR/FR]; -,5bis, Place de la Bolle, F-84000 fvignon (FR). CITTI, Olivier [FR/FR]; c/o Saint-Gobern Centre de Recherches et D'etudes Europeen, 550 Avenue Alphonse Jauffret, F-84306 Cavaillon (FR).
- (74) Mandataire: CABINET IP COLAS; 37 avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).

- (81) États désignés (sonfinalication contraire, pour tour tire de protection nationale disponible): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FL, GB, GD, GE, GH, GM, HR, FU, TD, TL, IN, IS, IP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, IV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régimale dispenible): ARIPO (BW. GH. GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

#### Publiée :

- uvec rapport de rechenche internationale avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues
- (88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 29 décembre 2004

Educ qui concerne les vodes à deux lettres et aures abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant ou début de chaque numéro ordinaire de la Gazene du PCT.

(54) Title: REFRACTORY PRODUCT FOR A CHECKER WORK ELEMENT OF A GLASS FURNACE REGENERATOR

(54) Tire: PRODUIT REFRACTAIRE POUR ELEMENT D'EMPILAGE D'UN RÉGENERATEUR D'UN FOUR VERRIER.

(57) Abstract: The invention relates to a melted and east refractory product which is intended, for example, for a checker work element of a glass furnace regenerator, having the following average chemical weight composition, expressed in weight percent based on exide content: 0.4 % < MgO < 2.5 %: 0.2 % < SiO<sub>2</sub>< 2.%; CuO < 0.4 %; impurities < 0.5 % Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: complement.

5 (57) Abrégé : L'invention concerne un produit réfractaire fundu et coulé, notamment destiné à un élément d'empilage d'un régénérateur d'un four verrier, ayant la composition chimique pondérale moyenne suivante, en pourcentage en poids sur la base des oxydes - : 0,4 % < MgO < 2.5 % 0.2 % < SiO2< 2.0 % CaO < 0,4 % Impuretés : < 0,5 % Al21O2 : complément

PAGE 2/2 \* RCVD AT 11/29/2006 11:28:04 AM [Eastern Standard Time] \* SVR:USPTO-EFXRF-2/0 \* DNIS:2738300 \* CSID: \* DURATION (mm-ss):01-30

104117